

IMIデータを自動生成 & LINEで簡単対応



楽々ツール

チーム

- Jinichi Ishizaki
- 古崎晃司
- 菅原奈緒美



イノベーションが普及する5つの要素

1. Relative Advantage : 比較優位
2. Compatibility : 適合性
3. Complexity (or simplicity) : わかりやすさ
4. Trialability : 試用可能性
5. Observability : 可視性

オハイオ州立大学教授ロジャース博士

イノベーションの要素

比較優位

従来のアイデアや技術と比較した優位性。まったく新しい技術の場合でも、同じ役目を担っていた代替案との比較になる。例えば、Eメールは郵便や電話という通信手段と比較して速度やコストが優位といえる。

適合性

その個人の生活に対しての近さ。新規性が高くても、大きな生活の変化を強要するものだと、採用されにくい。

わかりやすさ

使い手にとってわかりやすく、易しいものが採用されやすい。

試用可能性

実験的な使用が可能だと、採用されやすい。

可視性

採用したことが他者に見える度合い。新しいアイデアや技術が採用されていることが、周囲の人から観察されやすい場合に、そのイノベーションに関するコミュニケーションを促し、普及を促進する。

イノベーションが普及する5つの要素

【適合性】

その個人の生活に対しての近さ。新規性が高くても、大きな生活の変化を強要するものだと、採用されにくい。



【行政の課題】

既存業務データのイベントカレンダーに加えてIMIデータのカレンダーを作るのはコスト増。



【IT技術で解決】

既存のカレンダーから
IMIデータを自動生成するツールを
開発。



【特徴】

- 1, 担当者に負担をかけずに通常業務でIMIデータが自動生成
- 2, LOD準拠のAPIの提供



【ユーザー課題】

同じ自治体内であっても
イベントカレンダーが乱立
イベントサイトを探すのが大変





【IT技術で解決】

LINEbotで簡単に質問対応





Baby

今日開催のイベントは51件あります。

10:00

既読
11:00

ハロウィンイベントがいいな



Baby

ハロウィンコスプレイベント(無料)

12:00



Baby

☆三

10:00

どこでやってるの？

19:00



Baby

池袋西口公園

22:00

自治体イベントにLINEで
質問すると解析結果
(URL・日時・詳細)の返
事がきます。
質問をすると人工知能で
質問に答えます。





自治体イベントbotで検索

－ イベントを探せるサービス －

- ① イノベーションで検索
- ② イベントのURL表示
- ③ 日程・時間表示
- ④ 詳細情報表示！！

【デモ】

LINEbot QRコード
読み込んでください

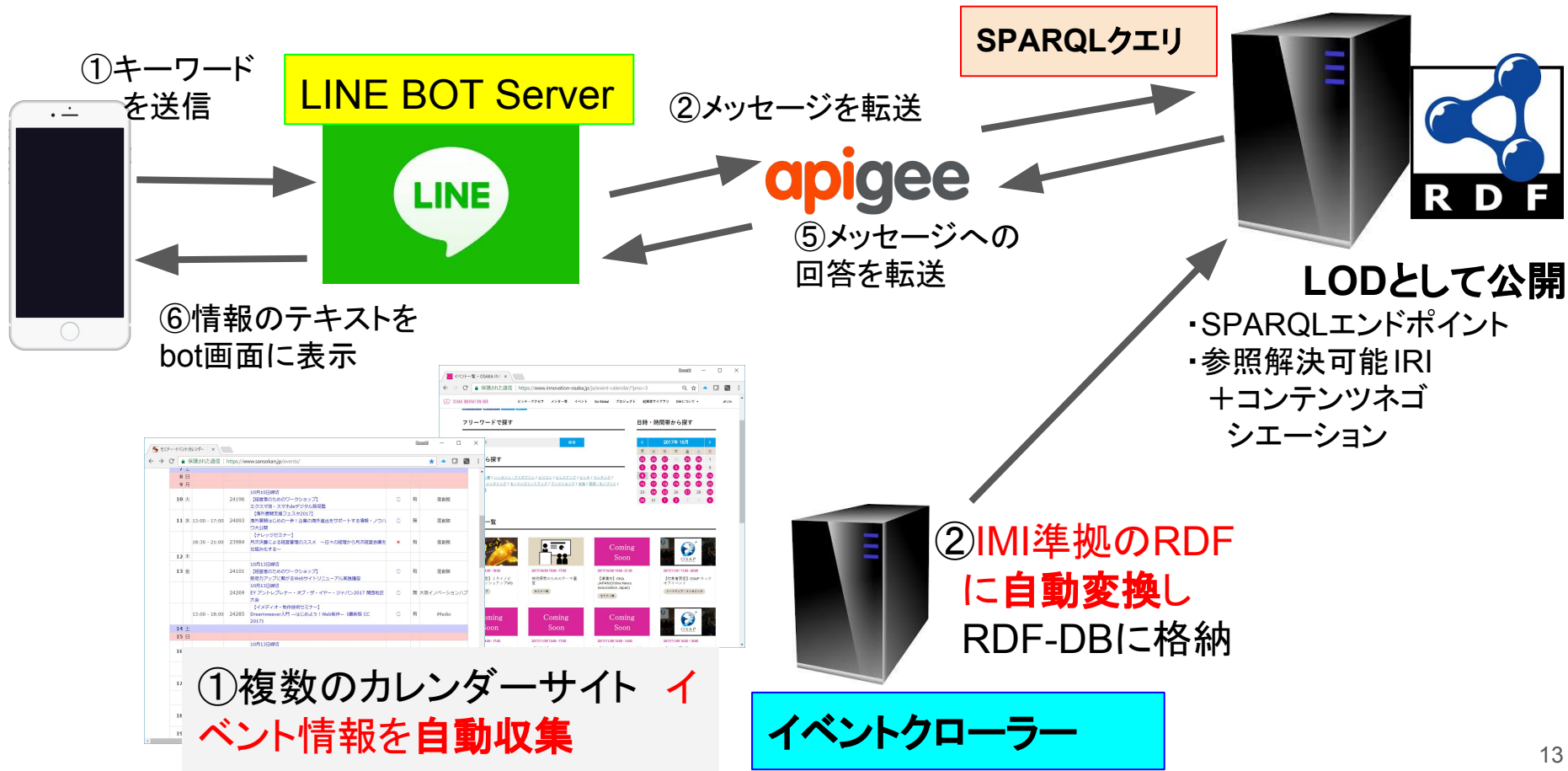
【まとめ】

ツール展開で
共通語彙基盤
普及促進を目指す



システム概要

データベース
Server



終わり

参考資料(技術情報)

自動生成したイベントデータ

SPARQLエンドポイント

<http://lod.hozo.jp/repositories/IMIhack> (AllegroGraph)

<http://27.134.254.189:8890/sparql> (Virtuoso)

※両方に同じデータを格納しています。

データのダウンロード

<http://lodosaka.jp/IMIhack/event/OIH>


<http://lodosaka.jp/IMIhack/event/Sansokan>

※HTML, Turtle, RDF/XML, JSON, JSON-LDに対応

「Simple LODI : Simple Linked Open Data Interface」を利用

<https://github.com/uedayou/simplelodi>

構築したデータ例

http://lodosaka.jp/IMihack/event/OIH#1		
rdf:type	ic:イベント型	
ic:名称	ic:表記	ミライノピッチ2017【12/17(日)開催】
ic:期間	rdf:type	ic:期間スケジュール型
	ic:説明	2017/07/05 - 2017/10/13 終日
	ic:開始日時	_genid3
ic:開催場所	rdf:type	ic:地物型
	ic:表記	大阪イノベーションハブ
	ic:参照	_genid5
ic:画像		
ic:連絡先	rdf:type	ic:連絡先型
	ic:Webサイト	https://www.innovation-osaka.jp/ja/events/mirainno2017/

```
<http://lodosaka.jp/IMihack/event/OIH#1> a ic:イベント型 ;
ic:名称 [
  ic:表記 "ミライノピッチ2017【12/17(日)開催】" ;
  ic:期間 [
    a ic:期間スケジュール型 ;
    ic:説明 " 2017/07/05 - 2017/10/13 終日" ;
    ic:開始日時 [
      a ic:日時型 ;
      ic:標準型日時 "2017-07-05T00:00:00Z"^^xsd:dateTime ;
      ic:年 "2017"^^xsd:integer;
      ic:月 "07"^^xsd:integer;
      ic:日 "05"^^xsd:integer; ] ;
    ic:開催場所 [
      a ic:地物型 ;
      ic:表記 "大阪イノベーションハブ" ;
      ic:参照 [
        a ic:参照型 ;
        ic:参照先 <https://www.innovation-osaka.jp/ja/>];
      ic:画像
        <https://www.innovation-osaka.jp/ja/wp-content/uploads/2017/08/mirai
no_top-01-2-300x157.jpg> ;
      ic:連絡先 [
        a ic:連絡先型 ;
        ic:Webサイト
          <https://www.innovation-osaka.jp/ja/events/mirainno2017/> ] .
```

apigee API管理プラットフォーム cloud版は無料アカウントが作れます

← → ↺ 保護された通信 | https://enterprise.apigee.com/platform/gasu/proxies/opendata5/trace/8 ☆ □ ⋮

apigee Dashboard APIs Publish Analytics Admin Help Try New Edge sugawara.naomi2016@... API Management

Dashboard / API Proxies / opendata5 / Trace / 8 Organization gasu

opendata5 What's new in the Proxy Editor

OVERVIEW DEVELOP TRACE PERFORMANCE

Deployment to Trace Environment test, Revision 8 Start Trace Session Download Trace Session Node.js Logs

Filters	Transactions	Method	URI	Elapsed
	19	200	POST /opendata5	598 ms
	18	200	POST /opendata5	449 ms
	17	200	POST /opendata5	447 ms
	16	200	POST /opendata5	451 ms
	15	200	POST /opendata5	462 ms
	14	200	POST /opendata5	453 ms
	13	200	POST /opendata5	440 ms
	12	200	POST /opendata5	451 ms
	11	200	POST /opendata5	451 ms

View Options

Transaction Map

- ☒ Show Disabled Policies (none)
- ☒ Show Skipped Phases (1)
- ☐ Show All FlowInfos (11)

Phase Details

- ☒ Automatically Compare Selected Phase
- ☒ Show Variables
- ☒ Show Properties

Populate Cache-2

Name Populate-Cache-2

Policy Type Populate Cache

Flow Target Request

Elapsed 1ms

Send Requests

Method	URL
GET	https://gasu-t

Transaction Map

5ms 1ms

Phase Details

JS JavaScript-2	Populate Cache-2
POST /opendata5	POST /opendata5

Variables

apigee.metrics.policy.JavaScript-2.timeTaken	= 2491478	
apigee.metrics.policy.Populate-Cache-2.timeTaken		= 234852
line.keywords	あ	

Output from all Transactions

© 2017 Apigee Corp. All rights reserved. Version 170920